

بنيك أسئيلة الصف السادس الإبتدائي تكنولوجيا المعلومات والإتصالات الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣–٢٠٢٤



إعداد وتصميم / جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر المتخصص أ/ياسمين شعيب



المحور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والإتصالات في حياتنا

مقررشه رأكتوبر

أ) ضع علامة√ أو علامة ×:-

()	١− ابتكر كارتيك ساوهني تطبيق لضعاف السمع .
()	٣- تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم
()	٣- تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم.
_)	٤− حصل كارتيك ساوهني علي عدة جوائز محلية وعالمية لتميزه في عمله .
()	<mark>◊</mark> - رانیا صالح مبرمجة کمبیوتر مصریة.
-)	٦– ساعدت منصة Istemai الأشخاص من ذوي الهمم في إيجاد فرص للتوظيف
)	٧- شارك كارتيك ساوهني في تأسيس منصة Istemai .
-)	△- في عام ٢٠١٦ قدمت مصر مبادرات لدمج الموظفين من ذوي الهمم بالقوي العاملة.
()	9 - قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من ذوي الهمم.
-)	-١− كارتيك ساوهني حاصل علي بكالوريوس فقط في علوم الكمبيوتر .
-)	<mark>۱۱</mark> – كان لمصر دور مهم في مساعدة ضعاف البصر.
)	١٢–كانت دراسة كارتيك ساوهني في مجال الذكاء الإصطناعي .
)	<mark>١٣</mark> – لم يكن لكارتيك ساوهني أي تأثير علي الأشخاص ذوي الهمم.
)	۱ <mark>۱ -</mark> منصة Istemai منصة مرئية.
()	∆اً–يستخدم كارتيك ساوهني التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم.
,		١٦-تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات
()	المهمة.
()	١٧-لايسمح الموزع للأجهزة السلكية بالاتصال بالشبكة.
,		١٨–يمكن توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات(سلكية) باستخدام موجات الراديو
()	(لاسىلكيّة أو واي فاي)
()	١٩ لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات.
)	-7-الذكاء الاصطناعي(AI) يمكن استخدامه لحل المشكلات.
		٢١–تستخدم الشبكات السلكيّة الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة
()	تْسمى المنافذ.
()	 الشبكات هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة عا للهداف مشتركة.
` ()	٢٣– الشبكات أجهزة إلكترونية تتشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها وتتنوع أشكالها



)	₹ًا − فتح الهواتف بواسطه نظام التعرف علي الاوجه
,	,	<mark>0</mark> 7− الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والذكاء الاصطناعي أنواع مستقبلية مستحدثة من
()	التكنولوجيا.
,	,	٢٦– يساعد الواقع المعززالتلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم، ويرسخ
()	المعلومات المكتسبة في أذهانهم.
()	٢٧– لايتمكن الذكاء الاصطناعي من العمل في خلفية البرامج.
()	٢٨– سماعات الواقع الإفتراضي توفر للطلاب رؤية ٣٦٠درجة لعالم آخر.
,	`	- إلى المعزز المعزز المعزز المعزز المرسائل الإلكترونية المزعجة أو ملاءمة راكب دفع
()	المال مع سائق متوفر.
()	٣٠– التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم.
()	الله الله الله الله الله الله الله الله
,	`	٣٦– الواقع الإفتراضي يمكنك من زيارة متحف يبعد آلاف الأميال أو الانتقال إلى موقع أثري قديم
()	من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ
()	٣٣-لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الإفتراضي .
,	,	٣٤- يجب اتخاذ خطوات واعتبارات متعددة لتقييم تلك التكنولوجيا المتطورة لما يتناسب مع
()	حاجة الأشخاص.
()	<mark>٣٥</mark> – ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات.
,	,	٣٦ ـ تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا، ولكن الهدف هو نفسه تحسين
()	استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع.
,		٣٧ – تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه، وكيفية
()	تقییمهم تجاربهم.
()	٣٨ – من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أنها مفيدة وقابلة للإستخدام.
•	,	٣٩ – ليس من الضروري وضع إحتياجات ذوي الهمم من إستخدام التكنولوجيا وهل هي عملية
()	ً لهم أم لا.
()	٤٠ – ليس من الضروري الثقة بجودة الشركة ومنتجاتها التكنولوجية .
`	,	عادة النظر في منتجات التكنولوجيا المساعدة التي تعمل بشكل جيّد، والتي لا تعمل - 2
()	بشكل ُجيّد، والتعديل فيها لتتلاءم مع حاجات ُ المستخدم.
		 ٤٢ لتحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة، يجب الوعي بقدرات الشخص
()	وتحدياته.



	`	٤٣- احدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من الممكن تصورها
()	خصوصاً في مجال التعليم.
,		٤٤ - تعتبرمحركات البحث سهلة الاستخدام وسريعة جداً، وغالبا ًما تظهر العديد من
()	النتائج.
		٤٥– تذكر استخدم مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق
()	ودقيق وغير منحاز.
,		٤٦ - قواعد البيانات عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام حاسوبي،
()	ويمكن الوصول إليها بمقابل مادي.
,	,	٤٧– قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن المعلومات من ّالمجلات والصحف والكتب
()	المرجعية.
()	٤٨ – بنك المعرفة المصري EKBمثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من الموضوعات.
()	<mark>29</mark> – يوجد نوعان من قواعد البيانات العامة والمتخصصة.
()	٥٠ - قواعد البيانات العامة تتناول موضوع واحد فقط.
` ()	<mark>٥</mark> ۱ – قد ّيتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثا فقط.
(•	٥٢ ـ يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بالكلمات المفتاحيّة.
`	,	٥٣ – يمكنك استخدام حقول أخرى متوفرة في قاعدة البيانات، مثل اسم ّ المؤلف أو عنوان ّ
()	المجلة لتضييق نطاق البحث
()	٥٤ – محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة
` ()	٥٥ – جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها.
` ()	0٦ ـ يفضل ذكر المراجع المستخدمة في نهاية بحثك.
`	,	٥٧ – تطبيقات المساعدة على الكلام ؛ تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير ّ اللفظي
()	في المشاركة داخل الفصل
()	٥٨ – لايوجد إختلاف بين قارئات الشاشات واجهزة الهواتف الذكية.
`	,	09 ـ يرى البعض أن سهولة الوصول إلى المعلومات قد قلل من مهارات التفكير والتفاعل
()	الاجتماعي، ومن مدى فترة تركيز الناس.
_		· من مشكلات الهواتف المحمولة التعرض لإغراءات استخدامه لأسباب اجتماعية أو
()	ترفيهية سيئة.
		٦١ –يوجد صعوبة في إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أو التقاط صور للمشروعات بواسطة الهواتف
()	"



1)	ات الإلكترونية.	ِاتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئ	٦٢- الأجهزة المحمولة تشمل الهو
()	ع شبكة الإنترنت.	تف الذكية والأجهزة اللوحية في تصفح	٦٣ - يوجد صعوبة في إستخدام الهوا
()	, الرسم البياني.	زة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في	٦٤- القارئات الإلكترونية مثل الأجه
•		ها دور كبير في حياة	ة للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية لم	<mark>٦٥</mark> - تطبيقات التكنولوجيا ِ المخصص
()			الأشخاص من ذوي الهمم
,		بطراب التعلم غير	الكلام مساعدة التلاميذ المصابين باض	٦٦– يمكن لتطبيقات المساعدة على
()		ل.	اللفظي في المشاركة داخل الفص
()	سبة.	استخدام المدقق الإملائي أو الآلة الحار	٦٧ – من مميزات الهواتف المحمولة
			ما ولي: _	ب) تخير الإجابة الصحيحة م
	4444 '	ايسمح للمستمع أر		
مع	ے یست	ايسمح للمستمع ار		ا ـ يحول تطبيق كارتيك ساوهني الرد الاختلاف في المعلومات بالرسم البيا
		صوتية	ي. ضوئية	مرئية عي المعنومات بالرسم البيه. مرئية
·			تعونيه يرالنصوص الرقمية إلى صيغة يمكن اند	
وهير	بمصدر	حصدانسا س حبن اد	يراننطوص الرفمية إلى تعيعه يمدن الد	·وي سنعه صدم بردايج يع وضعاف البصر بسهولة.
	1:	مدرست	Istemai	google
		مدرسد من جامعة ستان		۳-حصل کارتیك ساوهني على شهاه
	سورد	من جامعه ستان	.دي انبت نوريونس والماجستير في	· الحصل عبى الولايات المتحدة. بكاليفورنيا في الولايات المتحدة.
		علوم الكم	علوم البيئة	بتانيفورني في الوقيات المتحدة. علم الكيمياء
	بيودر		عنوم انبيته للأشخاص من ذوي الهمه	٤- تتضمن منصة I-Stem رصا ً
		^{م.} السفر	ان تحريب التدريب	ع- بيطين سطة العاداء رضا للإرشاد والتوظيف
، الـ ،		, ن برامج خاصة تحول		۵- تحتوي مكتبة طه حسين في مكتب
G; (, ۔۔۔	ع بربدع فعددون	,	و دحري سبه سه حسين دي سب.
	ن	طابعان	ماسحات ضوئية	 شاشات
		مول إلي المحتوي الم	-	٦- ساهم السيد ساوهني في مساعـ
	•	کلاهم کلاهم	ضعاف السمع	المكفوفين وضعاف البصر
			•	٧– كارتيك ساوهني هو
	ياء	عالم كيم	عالم فيزياء	ە. مېرمج وخبير كمبيوتر
			•	٨ – السيد ساوهني ركزت دراسته عل
ب		تصميم مواقي	الذكاء الاصطناعي	



	وهوبين من	9 – قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من	
ذويالهمم	المؤلفين تساعدمن ذوي الهمم.	الرسامين	
؛ شئ مما سبق	ضعاف السمع لا	المكفوفين	
ىتركة.	ن الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معا ً لأهداف مش	١١هي مجموعات مر	
الأنترنت	أجهزة الكمبيوتر	الىثىبكات	
والبيانات المهمة.	ة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات و	١٢تربط أجهز	
الأنترنت	ىثىبكة الكمبيوتر	الىثىبكات	
هزة تسمى	لأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأج	١٣ – تستخدم الشبكات السلكيّة ا	
: : (* . ((.1.4	* •	
	الخادم		
مدن للاجهرة تلقيها	ة منِ مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشارة رقمية ي		
4		والتعرف إليها.	
	المَنقذ		
ن جهاز معین عبر	يقة مشابهة الممذع اكذبمكنه البيبال ببانات ال	- ۱۸ -	
J O C	يقة مشابهة للموزع، لكن يمكنها إرسال بيانات إل		
	اصل وإسراعه	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو	
ی بصورت مُحولSwitch	اصل وإسراعه	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو	
مُحولSwitch	اصل وإسراعه	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم	
مُحولSwitch	اصل وإسراع <i>ه</i> الموزع هٔ	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم	
مُحولSwitch	اصل وإسراعه الموزع بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ١٦أجهزة ذكي	
مُحولSwitch ىبكة، وذلك يساعد في مُحولSwitch	اصل وإسراعه الموزع بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ١٦أجهزة ذكي تيسير التواصل وإسراعه المودم	
مُحولSwitch ىبكة، وذلك يساعد في مُحولSwitch	اصل وإسراعه الموزع مُ بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش الموزع مُ	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ١٦أجهزة ذكي تيسير التواصل وإسراعه المودم	
مُحولSwitch ىبكة، وذلك يساعد في مُحولSwitch	اصل وإسراعه الموزع مُ بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش الموزع مُ	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ١٦أجهزة ذكي تيسير التواصل وإسراعه المودم ١٧ذكاء آلة	
مُحولSwitch ببكة، وذلك يساعد في مُحولSwitch أجهزتك: التعرف على الشبكات	اصل وإسراعه الموزع هٔ بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش الموزع هٔ يمكن استخدامه لحل المشكلات ومن أمثلته على	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ١٦أجهزة ذكي تيسير التواصل وإسراعه المودم ١٧ذكاء آلة الصوت، والمساعد الافتراضي. الذكاء الإصطناعي	
مُحولSwitch ببكة، وذلك يساعد في مُحولSwitch أجهزتك: التعرف على الشبكات	اصل وإسراعه الموزع مُ بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش الموزع مُ يمكن استخدامه لحل المشكلات ومن أمثلته على البرمجة	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ١٦أجهزة ذكي تيسير التواصل وإسراعه المودم ١٧ذكاء آلة الصوت، والمساعد الافتراضي. الذكاء الإصطناعي	
مُحولSwitch ببكة، وذلك يساعد في مُحولSwitch أجهزتك: التعرف على الشبكات لبيعي.	اصل وإسراعه الموزع بة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر ش الموزع يمكن استخدامه لحل المشكلات ومن أمثلته على البرمجة بد الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت الإنسان الط	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو المودم ٦٦أجهزة ذكب تيسير التواصل وإسراعه المودم ١٧ذكاء آلة الصوت، والمساعد الافتراضي. الذكاء الإصطناعي ١٨ - يعملعلي تقلي	



مفعلين بواسطة	مساعدين الشخصيين الافتراضيين ً ال	-7- يمكن ُلذوي الهمم استخدام ال
		لإنجار المهام اليومية
الذكاء الإصطناعي	الواقع الإفتراضي	الواقع المعزز
ة بة الواقع الافتراضي	الواقع الافتراضي للشعور بتجرب	٦١– يرتدي المستخدمون
نظارات	قارئات شاشات	سماعات رأس
		٢٢– سماعات رأس الواقع الافتراض
المعدن	البلاستيك	
		۲۳ –قدرة مكينا
الذكاء الإصطناعي	الواقع الإفتراضي	
ستكشاف محيطهم والتفاعل معه	، ثلاثية الأبعاد تسمح للمستخدمين با	٢٤بيئة وهمية
		وكأنه حقيقة.
الذكاء الإصطناعي	الواقع الإفتراضي	الواقع المعزز
هذا سيعرض نموذجا ً ثلاثي الأبعاد	امه عليأو جهاز لوحي، و،	70- عتمد الواقع المعزز في استخد
		لما يشبه العالم الحقيقي
عدسات كاميرا رقمية	كاميرا الهاتف الذكي	كاميرا الأفلام القديمة
ىة صورمولدة بالكمبيوتر	عالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضاة	٢٦- يجمعبين ال
	عالم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضاة الواقع الإفتراضي	
الذكاء الإصطناعي		الواقع المعزز
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدما ً .	الواقع الإفتراضي	الواقع المعزز ۲۷أحدث إصد
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدما ً . التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات	الواقع المعزز ۲۷أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدما ً . التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب	الواقع المعزز ۲۷أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدما ً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام ال	الواقع المعزز ۲۷أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة ۲۸تساعد ال تصميم المواقع ۲۹ - تعتبر برمجيات تكبير الشاشة
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدماً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة. التكنولوجيا المساعدة مج التي تحول الكلام إلى نص والنص	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام ال البرمجة ، ووسائل المساعدة السمعية، والبراد 	الواقع المعزز ۲۷أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة ۲۸تساعد الا تصميم المواقع ۲۹ - تعتبر برمجيات تكبير الشاشة. إلى صوت مسموع من
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدما ً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات. تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام ال البرمجة ووسائل المساعدة السمعية، والبراد 	الواقع المعزز ۲۷أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة ۲۸تساعد الا تصميم المواقع ۲۹ - تعتبر برمجيات تكبير الشاشة. إلى صوت مسموع من مجموعة مايكروسوفت
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدماً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة مج التي تحول الكلام إلى نص والنص لغات البرمجة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداع المهام ال البرمجة ووسائل المساعدة السمعية، والبراد التكنولوجيا المساعدة	الواقع المعزز ٢٧أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة ٢٨تساعد الا تصميم المواقع ٢٩- تعتبر برمجيات تكبير الشاشة. إلى صوت مسموع من مجموعة مايكروسوفت ٣٥- القفازات الذكية mart gloves
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدماً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة مج التي تحول الكلام إلى نص والنص لغات البرمجة التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداع المهام الا البرمجة ووسائل المساعدة السمعية، والبراد التكنولوجيا المساعدة srمن فئة	الواقع المعزز ٢٧أحدث إصد التكنولوجيا المتطورة ٢٨تساعد الا تصميم المواقع ٢٩ - تعتبر برمجيات تكبير الشاشة. إلى صوت مسموع من الى مجموعة مايكروسوفت مجموعة مايكروسوفت محتواعة الذكية mart gloves التكنولوجيا المتطورة
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدماً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة مج التي تحول الكلام إلى نص والنص لغات البرمجة التكنولوجيا المساعدة التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام الا البرمجة ووسائل المساعدة السمعية، والبراد التكنولوجيا المساعدة srمن فئة أدوات ICT	الواقع المعزز
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدما ً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة مج التي تحول الكلام إلى نص والنص لغات البرمجة التكنولوجيا المساعدة التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام الا البرمجة ووسائل المساعدة السمعية، والبراد التكنولوجيا المساعدة srat Phones	الواقع المعزز - التكنولوجيا المتطورة التكنولوجيا المتطورة
الذكاء الإصطناعي وأكثرها تقدماً . التكنولوجيا المساعدة لتي يجدونها صعبة . التكنولوجيا المساعدة مج التي تحول الكلام إلى نص والنص لغات البرمجة التكنولوجيا المساعدة التكنولوجيا المساعدة	الواقع الإفتراضي ارمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجات تصميم مواقع الويب أشخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام الا البرمجة ووسائل المساعدة السمعية، والبراد التكنولوجيا المساعدة srat Phones	الواقع المعزز

فى نظام حاسوبى، ويمكن	ن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة ا	ـــــــــــــــعبارة عر	٣٣
		الوصول إليها مجاناً.	
محركات البحث	قواعد البيانات	الإنترنت	
يد من الموضوعات.	مثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العدر فيسبوك)	٣٤.
بنك المعرفة المصري	فيسبوك	جوجل	
	تتناول موضوعا ً واحدا ً فقط.	اعد البيانات	.40
المتخصصة	الورقية	العامة	
لعناصر التي تحتويها المكتبة	هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر وا	•••••	۳٦.
المجلد	منسق النصوص	فهرس المكتبة	
•••••	, قاعدة بيانات، استخدم البحث بـــــــــــــ	. يفضل عند البحث في أي	۳۷
الرموز والأرقام	الكلمات المفتاحية	جمل كاملة	
من لوحة المفاتيح	لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي	. لنسخ نص من الإنترنت	۳۸
Ctrl + V	Ctrl + X	Ctrl + C	
من لوحة المفاتيح.	معالج الكلمات نضغط علي مفتاحي	لقص نص من الإنترنت ا	۳۹.
Ctrl + V	Ctrl + X	Ctrl + C	
<i>ئ</i> ة المفاتيح.	فط علي مفتاحيمن لوح	للصق نص لمعالج الكلمات نضا	.٤٠
Ctrl + V	Ctrl + X	Ctrl + C	
ىودي أو وضعها بى ثىكل مسطح	ها ،حيث يمكن حملها في وضع أفقي أو عم	تتميزبقابلية حمله	١٤.
·		وتعمل العديد منها بتقنية اللم	
الخوادم	الكمبيوتر الشخصي	جهزة الكمبيوتر المحمولة	İ
	لذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئات الإلكا	تشملالهواتف ا	٦٤.
أدوات الرسيم	الأجهزة المحمولة	أجهزة سطح المكتب	
ىىي فى	ل الأجهزة اللوحية تستخدم بشكل أساب	القارئات الإلكترونية مثا	٣٤.
ً . قراءة الكتب	الرسم البياني	كتابة المقالات	
ن قراءة النصوص ومشاهدة	المعلومات بواسطة الهواتف الذكية إلا أر	بالرغم من سهولة الوصول إلى	.22.
	صعبا ً من خلال الشاشات	الرسومات البيانيةلمعقدة أمرا	
الثلاثية	الصغيرة	الكبيرة	
•••••	ه أخري خارج نطاق التعلم منها	تتيح الأجهزة المحمولة مميزات	٥٤.
كلاهما	الإستماع إلى البودكاست	يح رموز الإستجابة السريعة	







المحسور الأول: دور تكنولوجيا المعلومات والإتصالات في حياتنا

مقررشه رأكتوبر

أ) ضع علامة√ أو علامة ×:-

(×)	 ابتكر كارتيك ساوهني تطبيق لضعاف السمع .
(√)	 تعمل وزارة القوي العاملة على تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم
(√)	٣ – تعمل وزارة القوي العاملة علي تطوير برامجها لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم.
(√)	٤- حصل كارتيك ساوهني علي عدة جوائز محلية وعالمية لتميزه في عمله.
(√)	٥− رانيا صالح مبرمجة كمبيوتر مصرية.
(√)	٦− ساعدت منصة Istemai الأشخاص من ذوي الهمم في إيجاد فرص للتوظيف
(√)	٧– شارك كارتيك ساوهني في تأسيس منصة Istemai .
(×)	 - في عام ٢٠١٦ قدمت مصر مبادرات لدمج الموظفين من ذوي الهمم بالقوي العاملة.
(√)	9 قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من ذوي الهمم.
(×)	١٠- كارتيك ساوهني حاصل علي بكالوريوس فقط في علوم الكمبيوتر .
· (√)	<mark>۱۱</mark> – كان لمصر دور مهم في مساعدة ضعاف البصر.
· (√)	١٢–كانت دراسة كارتيك ساوهني في مجال الذكاء الإصطناعي .
(×)	<mark>١٣</mark> – لم يكن لكارتيك ساوهني أي تأثير علي الأشخاص ذوي الهمم.
(×)	۱ <mark>۱ -</mark> منصة Istemai منصة مرئية.
(√)	∆ا–يستخدم كارتيك ساوهني التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص من ذوي الهمم.
	١٦-تربط شبكة الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة المعلومات والبيانات
(√)	المهمة.
(×)	١٧-لا يسمح الموزع للأجهزة السلكية بالاتصال بالشبكة.
	١٨-يمكن توصيل الأجهزة من دون أسلاك أو كابلات(سلكية) باستخدام موجات الراديو
(√)	(لاسلكيّة أو واي فاي)
(×)	١٩ – لا تحتاج أجهزة الكمبيوتر إلى أجهزة مختلفة للاتصال بالشبكة، لنقل البيانات .
· (√)	-۲-الذكاء الاصطناعي(AI) يمكن استخدامه لحل المشكلات.
	٢١–تستخدم الشبكات السلكيّة الأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتحات في الأجهزة
(√)	تّنيمي المنافذ.
(√)	 ۲۲ الشبكات هي مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة عا للهداف مشتركة.
(×)	٢٣– الشبكات أجهزة إلكترونية تتشئ المعلومات وتعالجها وتخزنها وتتنوع أشكالها
. ,	



(√)	٢٤- فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف علي الأوجه
	٥٦− الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والذكاء الاصطناعي أنواع مستقبلية مستحدثة من
(√)	التكنولوجيا.
	٢٦– يساعد الواقع المعززالتلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين في عملية التعليم، ويرسخ
(√)	المعلومات المكتسبة في أذهانهم.
(×)	٢٧- لايتمكن الذكاء الاصطناعي من العمل في خلفية البرامج.
(√)	٢٨− سماعات الواقع الإفتراضي توفر للطلاب رؤية ٣٦٠درجة لعالم آخر.
(×)	٢٩ يساعدك الواقع المعزز في غربلة الرسائل الإلكترونية المزعجة أو ملاءمة راكب دفع
(*)	المال مع سائق متوفر.
(×)	٣٠– التكنولوجيا المستقبلية ليس لها تأثير في تحسين حياة الأشخاص ذوي الهمم.
(×)	الله الهام الكانواع التكنولوجيا المستقبلية المستولية المستقبلية المستقبلية المستقبلية المستقبلية المستقبلية المستولية المستقبلية المستولية المستقبلية المستولية المستقبلية المستقبلية المستقبلية المستقبلية المستقبلية المستولية المستقبلية المستقبلية المستولية المستولية المستولية المستول
(√)	٣٢– الواقع الإفتراضي يمكنك من زيارة متحف يبعد آلاف الأميال أو الانتقال إلى موقع أثري قديم
(1	من خلال العودة آلاف السنين عبر التاريخ
(×)	٣٣-لا يوجد فرق بين الواقع المعزز والواقع الإفتراضي .
1.15	٣٤- يجب اتخاذ خطوات واعتبارات متعددة لتقييم تلك التكنولوجيا المتطورة لما يتناسب مع
(√)	حاجة الأشخاص.
(√)	<mark>٣٥</mark> – ترتبط تجربة المستخدم بتطوير المنتجات والخدمات.
	٣٦ ـ تتنوع التكنولوجيا المساعدة المتطورة كثيرا، ولكن الهدف هو نفسه تحسين
(√)	استقلالية شخص ما، وبالتالي اندماجه في المجتمع.
	٣٧– تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام الأشخاص المنتج والتفاعل معه، وكيفية
(√)	تقییمهم تجاربهم.
(√)	٣٨ – من معايير تقييم التكنولوجيا المتطورة أنها مفيدة وقابلة للإستخدام.
	٣٩ – ليس من الضروري وضع إحتياجات ذوي الهمم من إستخدام التكنولوجيا وهل هي عملية
(×)	ً لهم أم لا.
(×)	<mark>-٤-</mark> ليس من الضروري الثقة بجودة الشركة ومنتجاتها التكنولوجية .
	<mark>٤١</mark> ـ يفضل إعادة النظر في منتجات التكنولوجيا المساعدة التي تعمل بشكل جيّد، والتي لا تعمل
(√)	بشكل جيّد، والتعديل فيها لتتلاءم مع حاجات المستخدم.
	2۲ لتحديد أكثر منتجات التكنولوجيا المساعدة فائدة، يجب الوعي بقدرات الشخص
(√)	ً وتحدیاته.



	2٣– أحدثت التكنولوجيا المتطورة تغييرات في الحياة بطرق لم يكن من الممكن تصورها
(√)	خصوصاً في مجال التعليم.
<i>(</i>)	٤٤ - تعتبر محركات البحث سهلة الاستخدام وسريعة جداً، وغالباً ما تظهر العديد من
(√)	النتائج.
(√)	٤٥ – تذكر استخدم مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى الذي تختاره موثوق
(V)	ودقيق وغير منحاز.
(×)	2٦ قواعد البيانات عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام حاسوبي،
(^)	ويمكن الوصول إليها بمقابل مادي.
(√)	2۷ - قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن المعلومات من ّالمجلات والصحف والكتب
()	المرجعية.
(√)	٤٨ – بنك المعرفة المصري ΕΚΒمثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من الموضوعات.
(√)	<mark>29−</mark> يوجد نوعان من قواعد البيانات العامة والمتخصصة.
(×)	◊- قواعد البيانات العامة تتناول موضوع واحد فقط.
(×)	<mark>ا∂</mark> –قد ّيتضمن البحث في فهرس المكتبة الكتب المنشورة حديثا فقط.
(√)	٥٢ - يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بالكلمات المفتاحيّة.
(√)	٥٣– يمكنك استخدام حقول أخرى متوفرة في قاعدة البيانات، مثل اسم ّ المؤلف أو عنوان ّ
(V)	المجلة لتضييق نطاق البحث
(√)	٥٤ – محركات البحث المتخصصة تساعد في البحث عن المعلومات المطلوبة
(×)	٥٥- جميع نتائج البحث عبر الإنترنت موثوق فيها.
(√)	٥٦ ـ يفضل ذكر المراجع المستخدمة في نهاية بحثك.
(√)	٥٧ - تطبيقات المساعدة على الكلام : تساعد التلاميذ المصابين باضطراب التعلم غير ّ اللفظي
()	في المشاركة داخل الفصل
(×)	٥٨ – لايوجد إختلاف بين قارئات الشاشات واجهزة الهواتف الذكية.
(√)	٥٩ ـ يرى البعض أن سهولة الوصول إلى المعلومات قد قلل من مهارات التفكير والتفاعل
()	الاجتماعي، ومن مدى فترة تركيز الناس.
(√)	· من مشكلات الهواتف المحمولة التعرض لإغراءات استخدامه لأسباب اجتماعية أو
()	ترفيهية سيئة.
(x)	<mark>١١</mark> –يوجد صعوبة في إنشاء مقاطع فيديو قصيرة أو التقاط صور للمشروعات بواسطة الهواتف
(")	المحمولة



(√)	ات الإلكترونية.	واتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقارئا	٦٢- الأجهزة المحمولة تشمل اله
(×)	ٍ شبكة الإنترنت.	واتف الذكية والأجهزة اللوحية في تصفح	٦٣ - يوجد صعوبة في إستخدام الهو
(×)	, الرسم البياني.	ىزة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في	٦٤ - القارئات الإلكترونية مثل الأجه
	ما دور كبير في <i>ح</i> ياة	ــة للأجهزة اللوحية والهواتف الذكية لم	70- تطبيقات التكنولوجيا ِ المخصم
(√)	•		الأشخاص من ذوي الهمم
(√)	طراب التعلم غير	الكلام مساعدة التلاميذ المصابين باض	
, ,			اللفظي في المشاركة داخل الفص
(√)	ىىبة.	استخدام المدقق الإملائي أو الآلة الحار	* *
		مايلي:-	ب) تخير الإجابة الصحيحة م
ريسمع	يسمح للمستمع أز	بسوم البيانية إلى تردداتما	اً– يحول تطبيق كارتيك ساوهني الر
		اني.	الاختلاف في المعلومات بالرسم البي
<u>.</u>	<u>صوتية</u>	ضوئية	مرئية
مكفوفين	ىتخدامها من قبل ال	ىيرالنصوص الرقمية إلى صيغة يمكن اس	٦هي منصة تقدم برنامج يغ
			وضعاف البصر بسهولة.
نا	مدرست	<u>Istemai</u>	google
فورد	من جامعة ستانا	دتَي البكالوريوس والماجستير في	٣– حصل كارتيك ساوهني على شها
			بكاليفو رنيا في الولايات المتحدة.
بيوتر	<u>علوم الكم</u>	علوم البيئة	علم الكيمياء
	•1	للأشخاص من ذوي الهمم	<mark>٤-</mark> تتضمن منصة I-Stem رصا ً
	السفر	التدريب	<u>للإرىثىاد والتوظيف</u>
النصإلى	ربرامج خاصة تحول	بة الإسكندرية على تتضمر	٥- تحتوي مكتبة طه حسين في مكت
			صوت.
	طابعان	<u>ماسحات ضوئية</u>	ىثىاشات
•	ىول إلي المحتوي الم		7- ساهم السيد ساوهني في مساء
l	كلاهم	ضعاف السمع	المكفوفين وضعاف البصر
			٧– كارتيك ساوهني هو
	عالم كيم	عالم فيزياء	<u>مبرمج وخبير كمبيوتر</u>
ر. ع الويب	ان وأجهزة الكمبيوتر تصميم مواقع	ى <u>الذكاء الإصطناعي</u> <u>الذكاء الإصطناعي</u>	٨− السيد ساوهني ركزت دراسته عا التصوير الفوتوغرافي



	9 ـ قدمت مصر المنح والفرص للموهوبين من	
<u>ذوي الهمم</u>	المؤلفين	الرسامين
	تساعدمن ذوي الهمم.	۱۰ – السيد ساوهني ابتكر تطبيقات
لاشئمماسبق	ضعاف السمع	<u>المكفوفين</u>
هداف مشتركة.	ن الأشخاص أو الأشياء المرتبطة معا ً لأ	۱۱هي مجموعات مر
الأنترنت	أجهزة الكمبيوتر	<u>الشبكات</u>
	ة الكمبيوتر ببعضها البعض لمشاركة الـ	
الأنترنت	<u>شبكة الكمبيوتر</u>	الىثىبكات
ات في الأجهزة تسمى	لأسلاك والكابلات التي يتم توصيلها بفتح	۱۳ – تستخدم الشبكات السلكيّة ا
<u>المنافذ</u>	الخادم	السويتش
	ة من مزود خدمة الإنترنت (ISP) إلى إشا	
		والتعرف إليها.
مُحول	المَنفذ	<u>المودم</u>
ل بيانات إلى جهاز معين عبر	يقة مشابهة للموزع، لكن يمكنها إرسا	۱۵ –تعمل بطر
	اصل وإسراعه	شبكة، وذلك يساعد في تيسير التو
<u>مُحولSwitch</u>	الموزع	المودم
عين عبر شبكة، وذلك يساعد فر	ِة لأنها يمكنها إرسال بيانات إلى جهاز م	١٦أجهزة ذكي
		تيسير التواصل وإسراعه
<u>مُحولSwitch</u>	الموزع	المودم
أمثلته على أجهزتك: التعرف على	يمكن استخدامه لحل المشكلات ومن	١٧ذكاء آلة
		الصوت، والمساعد الافتراضي.
الشبكات	البرمجة	<u>الذكاء الإصطناعي</u>
دٍنسان الطبيعي.	د الأصوات من خلال إمداده بنبرة صوت ال	۱۸ – يعملعلي تقلي
الشبكات	الذكاء الإصطناعي	البرمجة
حقیقی.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ا-واقع المعززيعرض نموذجا ً
غيرمرئي	ثنائی	
•	•	•



-٢- يمكن لذوي الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين ً المفعلين بواسطة			
		لإنجاز المهام اليومية	
الذكاء الإصطناعي	الواقع الإفتراضي	الواقع المعزز	
	"	٦١– يرتدي المستخدمون	
نظارات	قارئات شاشات	<u>سماعات رأس</u>	
		٢٢– سماعات رأس الواقع الافتراضي ا	
المعدن		<u>الورق المقوي</u>	
	بالكمبيوتر على التفكيروالتعلم	۲۳قدرة مكينة ك	
<u>الذكاء الإصطناعي</u>	الواقع الإفتراضي	الواقع المعزز	
استكشاف محيطهم والتفاعل معه	لاثي <i>ة</i> الأبعاد تسمح للمستخدمين ب	٢٤بيئة وهمية ثا	
		وكأنه حقيقة.	
الذكاء الإصطناعي	<u>الواقع الإفتراضي</u>	الواقع المعزز	
وهذا سيعرض نموذجا ً ثلاثي الأبعاد	ه عليأو جهاز لوحي، و	70- عتمد الواقع المعزز في استخدام	
		لما يشبه العالم الحقيقي	
عدسات كاميرا رقمية	<u>كاميرا الهاتف الذكي</u>	كاميرا الأفلام القديمة	
فة صورمولدة بالكمبيوتر	لم الحقيقي والواقع الافتراضي بإضا	٢٦- يجمعبين العا	
الذكاء الإصطناعي	الواقع الإفتراضي	الواقع المعزز	
ت وأكثرهتقدما ً .	رمن إحدى الخدمات أوأحد المنتجا،	۲۷أحدث إصدار	
التكنولوجيا المساعدة	تصميم مواقع الويب	<u>التكنولوجيا المتطورة</u>	
التي يجدونها صعبة.	بخاص ذوي الهمم في أداء ّ المهام	٨٦ –عد الأنث	
التكنولوجيا المساعدة	البرمجة	تصميم المواقع	
إمج التي تحول الكلام إلى نص والنص	وسائل المساعدة السمعية، والبر	۲ ۹– تعتبر برمجيات تكبير الشاشة، و	
	•••	إلى صوت مسموع من	
لغات البرمجة	<u>التكنولوجيا المساعدة</u>	مجموعة مايكروسوفت	
	من فئة	-۳۰ القفازات الذكية smart gloves	
التكنولوجيا المساعدة		التكنولوجيا المتطورة	
يا ً إلى مخرج ّ نصي أو منطوق.	سّ الصم من ترجمة إشاراتهم فور	٣١–تمكن الأشخاد	
Screen Readers	Smart Phones	Smart gloves	

آءا الكلمات والعبارات	تساعدالأشخاص على البحث في مواقع الإنترنت بناء	WP
, <u> </u>	سة.	
لغات البرمجة	<u>محركات البحث</u> العروض التقديمية	•
	عبارة عن مجموعات من المعلومات،تخزن عادة في نظام	۳۳.
	بول إليها مجاناً. ول إليها مجاناً.	الوص
محركات البحث	الإنترنت <u>قواعد البيانات</u>	
	مثال لقاعدة بيانات عامة تتطرق إلى العديد من ال	٤٣.
ك المعرفة المصري		
_	اعد البياناتتتناول موضوعا ً واحدا ً فقط.	۳۵.
<u>المتخصصة</u>	العامة الورقية	
التي تحتويها المكتبة	هو قاعدة بيانات، تضم كل المصادر والعناصر ا	۳٦.
المجلد	<u>فهرس المكتبة</u> منسق النصوص	
	يفضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، استخدم البحث بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	۳۷.
الرموز والأرقام	جمل كاملة <u>الكلمات المفتاحية</u>	
من لوحة المفاتيح.	لنسخ نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي	.٣٨
Ctrl + V	Ctrl + X Ctrl + C	
من لوحة المفاتيح.	لقص نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحي	۳۹.
Ctrl + V	Ctrl + X Ctrl + C	
تيح.	ق نص لمعالج الكلمات نضغط علي مفتاحيمن لوحة المفا Ctrl + X	<mark>٤٠</mark> . للصز
Ctrl + V		
وصعها بسدل مسطح،	زبقابلية حملها ،حيث يمكن حملها في وضع أفقي أو عمودي أو ر مل العديد منها بتقنية اللمس	اع. سمیر معم
الخوادم	ص الكمبي <u>وتر المحمولة</u> الكمبيوتر الشخصي	
II . . la . Î	ملالهواتف الذكيّة، والأجهزة اللوحية، والقّارئات الإلكترونية. هزة سطح المكتب <u>الأجهزة المحمولة</u>	,
أدوات الرسيم 	هزة سطح المكتب القارئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية تستخدم بشكل أساسي في	اج 2۳.
<u>قراءة الكتب</u>	كتابة المقالات الرسم البياني	
النصوص ومىثىاهدة	مَم من سهولة الوصول إلى المعلومات بواسطة الهوّاتف الذكية إلا أن قراءة * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
الثلاثية	ىومات البيانية عقدة أمرا ً صعبا ً من خلال الشاشات الكبيرة	الرس
	التبيره الأجهزة المحمولة مميزات أخرى خارج نطاق التعلم منها	۵۵ تتح
كلاهما	،د بحدره،صحوحه بحير،ت،حري حارج تصلى المصطودة المستنطقة المستريعة الإستماع إلى البودكاست موز الإستجابة السريعة الإستماع إلى البودكاست	_



نماذج إختبارات





الإختب____ارالأول

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

(`	لاصور للمشروعات بواسطة الهواتف	قصيرة أو التقام	١. يوجد صعوبة في إنشاء مقاطع فيديو
(,			المحمولة
()		لاتصال بالشبكة	٦. لايسمح الموزع للأجهزة السلكية با
()	لمجلات والصحف والكتب المرجعية	المعلومات من"ا	٣. قاعدة البيانات مكان جيّد للبحث عن ا
(`	كثر منتجات التكنولوجيا المساعدة	اعد على تحديداً	٤. الوعي بقدرات الشخص وتحدياته يس
(,			فائدة.
()	ناعي		٥. كانت دراسة كارتيك ساوهني في مجا
				السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما
		••		ا. كل ممايلي من أنظمة التشغيل ماعد
		Android w	indows	
				٦. تتميز الهواتف الذكية والأجهزة اللوحي
				عالية الجودة
	٠.	تاحيمن لوحة المفاتيح	ن نضغط علي مف	٣. لقص نص من الإنترنت لمعالج الكلمات
			I+X	
				٤. القفازات الذكية smart gloves من ف
				التكنولوجيا المتطورة
				٥هو قدرة مكينة كالك
		-		الواقع المعزز
				السؤال الثالث: - أكمل العبارات التالية بالإ
		ت المساعدة علي الكلام – بنك المعرفة الم		
		التعلم غير اللفظي في المشاركة داخل الف		
		ع الإنترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئي		
L	إليم	عادة في نظام حاسوبي، ويمكن الوصول إ	علومات، تخزن	
				مجاناً.
		ارب واقع ُمعزز وواقع افتراضي في مصر.		•
ة،	ثىبك	مكنها إرسال بيانات إلى جهاز معين عبر لث		
			عه	وذلك يساعد في تيسير التواصل وإسرا



الإختب____ارالثاني

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و علامة (خطّاً) أمام العبارة الخاطئة :

()		ي فاي .	ستخدام الوا	ن توصيل الأجهزة من دون أسلاك بالر	۱. یمک
()	ح ىثىبكة الإنترنت	للوحية في تصف	بةوالأجهزةا	يد صعوبة في إستخدام الهواتف الذكيا	۲. یوج
()	ليومية.	التربية والحياة ا	<u> </u>	غولوجيا المستقبلية لها قدرة على تح	۳. التك
()				عب أدوات البحث الرقمي عملية البحث	
()				 ننا استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) ل	
()	لتوظيف			عدت منصة İstemai الأشخاص من ذ	
()		**	-	ں من الضروري وضع احتياجات ذوي ال	
			الاقواس:	لثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين ا	السؤال
رئي	الوصول إلي المحتوي الم		شخاص	ياهم السيد ساوهني في مساعدة الأنا	ا. بد
	كلاهما	السمع	ضعاف	المكفوفين وضعاف البصر	
		•••••	راضي من	مكن صنع سماعات رأس الواقع الافترا	۲. ید
	المعدن	ىىتىك	البلار	الورق المقوي	
	عاجة إلى معرفة لغاته .	بيوتر من دون الح	عل مع الكم	مكنالمستخدم من التواص	۳. تد
	الأكواد	لغات البرمجة		أنظمة التشغيل	
		ثىكل أساسي فر	ة تستخدم بد	رئات الإلكترونية مثل الأجهزة اللوحية	٤. القار
	قراءة الكتب	ياني	الرسمال	كتابة المقالات ىتبر برمجيات تكبير الشاشة، ووسائل	
نص	امج التي تحول الكلام إلى	ً السَّمعية، والبر	ل المساعدة		
				النص إلى صوت مسموع من	وا
ä	لغات البرمج	باالمساعدة	التكنولوج	مجموعة مايكروسوفت	
	•••••	ىث بـ	استخدم الب	مُضل عند البحث في أي قاعدة بيانات، ار	٦. ين
	رموز والأرقام	حية اا	لمات المفتا.	جمل كاملة الكل	
	الحقيقي.	ما يشبه العالم ا	الأبعاد ل	ع المعززيعرض نموذجا ً	۷. واقع
	ڔئي	غيرم	ثنائي	ثلاثي	
	·		ثىاشات	ز الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية بىثا	٦. تتميز
	عادية الحودة	دة	خفضةالحه	عالية الحودة مند	



الإختب___ارالثالث

		العبارة الخاطئة :	مة (خطأ)أمام	لصحيحة وعلا	مام العبارة اا	علامة (صح)أ	ل الأول: ضع	سؤاا
()					ي هو عالم فيز		
()		كتب المرجعية	للاتوالصحف والد	المعلومات من المج	نان جيّد للبحث عن	عدة البيانات مك	۱. قاد
,		تشغيل ولغة	نظرعن نظام ال	ت جيدا بغض ال	نر والتطبيقان	جهزة الكمبيون	ملمعظمأ	۲. تع
()						مجة المست	
()) أو القانون.	لثل ريادة الاعمال	ا واحدا فقط ه	عصة موضوء	بيانات المتخم	ناول قاعدة ال	٤. تت
()			، والخدمات	ويرالمنتجات	مستخدم بتط	تبط تجربة ال	٥. تر
				الاقواس:	يحة مما بين	رالإجابةالصح	ل الثاني : اخت	سؤاا
طناعي	لاص	المفاتيح الذكاءا	من لوحة	احيا	<mark>غ</mark> ط علي مفتا	ج الكلمات نض	ىق نص لمعال	للص.
			Ctrl + V		Ctrl + 2	X	Ctrl +	С
			. (حل المشكلات	استخدامه ك	كاء آلة يمكن ا		.1
		أصطناعي	الذكاء الإ	لشبكات	11	البرمجة		
		ئثرها تقداهً	حد المنتجات وأك	ى الخدمات أوأ	عدارمن إحدو	أحدثإد	•••••	۲
دة	ىاع	التكنولوجيا المس	الويب	تصميم مواقع		وجيا المتطورة	التكنولر	
ل	ثىك	بودي أو وضعها بنا	وضع أفقي أو عه	كن حملها في	لها ،حيث يم	بقابلية حم	ميز	1. تت
				· ·	تقنية اللمسر	العديد منها بن	بطح، وتعمل	مس
		ي الخواد						
	تبة	التي تحتويها المك					•••••	
		المجلد						
وزع)	الم	عهزة المحمولة –			•			
		الكترونية.	عية، والقارئات الإ					
						من أمثلة		
ی نص	مإل	مج التي تحول الكلا	لسمعية، والبراه					
	٤					ىوت مىيىموع _ا	•	
بهزة	الاج	علومات إلى جميع	بكة ما ونقل الم	ية الاتصال بىتد		_		
		54 11 41 44	.445			لى تلك الىثىبكا 		
	l	بصوت عال تلقائد	الذي بقدا النص	444	ىتخدە دەي ا	. النصوص بس	للاستماء ال	٥



الإختب ارالرابع

():	ياً) أمام العبارة الخاطئة ة	الصحيحة وعلامة (خط بث عنيالم ولممات المطلو	ِ الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة ركات البحث المتخصصة تساعد في البح	السؤال
()	٠		رتت الهواتف الذكية الإستماع إلى الب	
()	بالقانمن		ول قاعدة البيانات العامة موضوعا واحدا -	
()			ون فاعده البيانات العامه موضوعا واحدا مشكلات الهواتف المحمولة التعرض لإ	
()	ب اجتمعیه او دردیسیه	عراءات استعدالته فسباد		سن
()		المشبه المالمة مقبق	بنه اقع المعزز يعرض نموذجا ثلاثي الأبعاد لم	•
()		ويسببه العالم العمليات	ىع المعرر يعرض لمود <i>ب لدي البعاد له</i> تيك ساوهني هو خبير كمبيوتر ومبرمج.	
()	هندتن المنافذ	مالكارلات بفتحات في الأحد	بيك تتكاوسي سو حبير حمبيوتر ومبرتج. الشبكات السلكيّة يتم توصيل الأسلاك ر	
()	ندره ستمي المناقد	والعابدت بسعات في الاجد	استبت استندیه یم توعین السدت. po:	
			.μοι	113
		<mark>ن الاقواس</mark> : ببرنامج	<mark>الثاني :اخترالإجابةالصحيحة مما بير</mark> برنامج منصة Istemaiالنصإلى مستند	<mark>السؤال</mark> ١.يحول
	وورد		اكسيل	
ختلاف	ح للمستمع أن يسمع الا	بة إلى تردداتما يسم	ى تطبيق كارتيك ساوهني الرسوم البياني	۲. يحوا
			علومات بالرسم البياني	في الم
		صوتية ضوئية	مرئية	
•••••	المحمولة للوصول إلى	QR c باستخدام الأجهزة	ن مسح رموز الاستجابة السريعة odes	۳. یمکر
	أ،بمعًا	النصوص	الفيديو والمقاطع الصوتية	
•••••	ي خلال الشاشات	انلاتمعقدة أمرا ً صعبا ً من	راءة النصوص ومشاهدة الرسومات البي	٤. أنقر
	الثلاثية	الصغيرة ا	الكبيرة	
ليها.	كن للأجهزة تلقيها والتعرف إ	رنت (ISP) إلى إشارة رقمي <i>ة</i> يم	يحول الإشارة من مزود خدمة الإنتر	٥
	ول	الموزع المح	المودم	
	من لوحة المفاتيح.	ط علي مفتاحيط	خ نص من الإنترنت لمعالج الكلمات نضغ	٦. لنس
	Ctrl + V	Ctrl + X	Ctrl + C	
		والواقع المعزز، والذكاء الاه	من أمثلتها " الواقع الافتراضي، و	٧
معزز		_	من أمثلتها " الواقع الافتراضي، و الذكاء الإصطناعي التكنوا	Y
	صطناعي " الواقع ال	لوجيا المستقبلية	•	



إجابة النموذج الأول

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين	السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة				
الاقواس :	الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة				
Word	(X)				
عالية الجودة	(X)				
Ctrl + X	(√)				
التكنولوجيا المساعدة	(√)				
الذكاء الإصطناعي	(√)				
السؤال الثالث: – أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة مما بين الكلمات : –					
تطبيقات المساعدة علي الكلام					
البحث	محركات البحث				
قواعد البيانات					
بنك المعرفة المصري					
المحولات					

إجابة النموذج الثاني

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين	السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة
الاقواس :	الصحيحة و علامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة
المكفوفين وضعاف البصر	(√)
الورق المقوي	(X)
أنظمة التشغيل	(√)
قراءة الكتب	(X)
التكنولوجيا المساعدة	(√)
الكلمات المفتاحية	(√)
ثلاثي	(X)
عالية الجودة	

ابة النمية دم الثالث

اجـــابه النمـــودج النالت				
السُوالُ الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين	السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمامُ العبارة			
الاقواس :	الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة			
Ctrl + V	(X)			
الذكاء الإصطناعي	(√)			
التكنولوجيا المتطورة	(√)			
أجهزة الكمبيوتر المحمولة $()$				
فهرسالمكتبة	(√)			
السؤال الثالث: – أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة مما بين الكلمات : –				
الأجهزةالمحمولة				
بنك المعرفة المصري				
التكنولوجيا المساعدة				
الموزع				
قارئ الشاشة				

إجابة النموذج الرابع

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين	السؤال الأول : ضع علامة (صح) أمام العبارة
الاقواس :	الصحيحة وعلامة (خطأ)أمام العبارة الخاطئة
وورد	(√)
صوتية	(√)
اُ،بمعًا	(X)
الصغيرة	(X)
المودم	(√)
Ctrl + C	(√)
التكنولوجيا المستقبلية	(√)
المحول	